

树头芭蕉的名实辩证*

刘爱忠, 李德铎**

(中国科学院昆明植物研究所 云南 昆明 650204)

The Identity of *Musa wilsonii* in Chinese Botanical Literature

LIU Ai-Zhong, LI De-Zhu

(Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204, China)

Key words: *Musa itinerans*; *Ensete glaucum*; Identity

关键词: 野芭蕉; 象腿蕉; 名实辩证

中图分类号: Q 949

文献标识码: A

文章编号: 0253-2700(2001)02-0175-02

由于芭蕉科 (Musaceae) 植物的标本采集困难、不宜储存, 野外观察中的分类性状记录显得尤为重要。笔者在开展芭蕉科植物系统发育和植物地理研究过程中, 通过文献研究、野外调查中对分类性状的比较以及标本室工作, 发现广泛分布于我国南岭以南地区的树头芭蕉 (或野芭蕉) *Musa wilsonii* Tutch. 在分类上是一个错误的鉴定。原定名为 “*M. wilsonii*” 的树头芭蕉和广泛分布于缅甸、越南、老挝、泰国、云南西部等地区的 *Musa itinerans* Cheesman 实际上是同一种植物。该种在云南南部热带雨林人为干扰后的演替过程中, 作为一种常见的先锋种, 长势很强, 常形成单优群落。其可能会对群落的结构和物种多样性带来一些负面的生态影响, 已引起了生态学家的广泛注意。然而由于命名上的错误, 引起了许多文章和书籍的错误引用。故有必要对该种进行分类澄清。

从《中国植物志》(16 (2): 12-13) 和《云南植物志》(2: 730-731) 关于 “*M. wilsonii*” 和 *M. itinerans* Cheesman 的物种描述中, 除强调 *M. itinerans* 有很长的走茎以及果实的颜色外, 几乎没有明显的区别, 如离、合花被片的长短比例, 果柄的长短以及果序上的被毛, 果实的形状等。在野外调查中, 我们发现被看作为 “*M. wilsonii*” 的种同样有着很长的地下走茎, 只是走茎的长短有时受生长环境的限制, 如生长在干旱的土壤中地下走茎会缩短, 生长在潮湿和肥沃的土壤中, 走茎会相对延长至 2 m 以上。*M. itinerans* 果实的颜色也因生长环境的光线强弱而异, 不能作为稳定的分类性状。总之, 和该属其它种相比, 两者均有长的地下走茎, 果序密被绒毛, 果柄较长 (一般在 3 cm 以上) 等特征。因此, 我们认为两者属同一种植物, *Musa itinerans* Cheesman 是该种合法的名称, *M. wilsonii* Tucher 的引用则是鉴定上的错误, 可能是采集标本者或鉴定人没有注意到地下走茎这一特

* 基金项目: 科学院重大项目 (KZ951-A1-104-02-03)

** 通讯联系人

收稿日期: 2000-05-29; 2000-06-13 接受发表

点所致。

《中国植物志》第 16 卷 (2) (李锡文, 1981)、《云南植物志》第 2 卷 (李锡文, 1979)、《贵州植物志》第 6 卷 (赛明兰, 1989)、《云南种子植物名录》(下册) (吴征镒, 1984)《西双版纳植物名录》(李延辉, 1996)、《独龙江地区植物》(李恒, 1993) 等均引用了 *Musa wilsonii* Tutch. 作为树头芭蕉 (即野芭蕉) 的种名。*Musa wilsonii* 是 Tutch. 在描述栽培于香港植物园的一种引种“芭蕉” (引种于云南) 时发表的, 并附有图形描述 (in Gard. Chron. ser. 3, 32: 450. 1902)。Cheesman 对该种的标本和描述研究后认为它应该属于象腿蕉属 *Ensete*, 故将之组合为 *Ensete wilsonii* (Tutch.) Cheesman (in Kew Bull. 1947: 103. 1947.)。Simmonds 对芭蕉的分类进行了详细的研究, 重新检查了该种的描述, 认为 *Musa wilsonii* Tutch. 实际上是 *Ensete glaucum* (Roxb.) Cheesman 的同物异名 (in Kew Bull. 14: 208. 1960)。由于 *Ensete glaucum* Roxb. 的基名 *Musa glauca* Roxb. (in Hort. Beng. 19. 1814, nomen; Corom. Pl. t. 300. 1819)。根据国际植物学命名法规, *Musa glaucum* Roxb. 具有优先权, 因而 *Ensete wilsonii* Tutch. 为晚出异名。

分类处理

野芭蕉 (云南通称; 中国植物志, 云南植物志, 云南种子植物名录) 树头芭蕉 (云南南部; 中国植物志, 云南植物志, 云南种子植物名录, 贵州植物志, 西双版纳植物名录, 独龙江植物), 阿宽蕉 (云南瑞丽景颇语), 黑芭蕉 (云南瑞丽), 药 (云南南部傣族语)

Musa itinerans Cheesman in Kew Bull. 1949: 23. 1949. — *Musa wilsonii* auct. non. Tutch. (1902); Fl. Reipubl. Popularis Sin. 16 (2): 12. 1981; Fl. Yunnan. 2: 731. 1979; Fl. Guizhouensis. 6: 604. 1989; Index Fl. Yunnan. II: 1902. 1984; List Pl. Xishuangbanna. 498. 1996; Fl. Dulongjiang Reg. 313. 1993.

云南: 河口, 宣淑洁 60-0137 (KUN); 金平, 刘爱忠 98006 (KUN); 西双版纳, 刘爱忠 98002 (KUN); 瑞丽, 刘爱忠 99002 (KUN); 盈江, 99007; 滇西北, 独龙江考察队 1203, 1294 (KUN)。贵州: 罗甸。多野生于海拔 2 700 m 以下沟谷、林边。

本种具有较长的地下走茎, 营养繁殖能力很强, 常呈散生状, 叶无白粉, 果序轴和果柄上密被白色或褐色绒毛等特征, 易与小果野芭蕉 (*Musa acuminata* Colla.) 和野蕉 (*M. balbisiana* Colla.) 等相区别。

象腿蕉 (云南南部; 中国植物志, 云南植物志, 云南种子植物名录, 贵州植物志, 西双版纳植物名录), 康光 (云南瑞丽景颇语), 桂丁掌 (云南傣语)

Ensete glaucum (Roxb.) Cheesman in Kew Bull. 1947: 101. 1947. — *Musa glaucum* Roxb. Corom. Pl. t. 300. 1819; *Musa wilsonii* Tutch. in Gard. Chron. ser. 3, 32: 450. 1902; *Ensete wilsonii* (Tutch.) Cheesman in Kew Bull. 1947: 103, 1947; T. L. Wu in Novon 7, 4: 440. 1997.

云南: 西双版纳, 刘爱忠 98003 (KUN); 瑞丽, 刘爱忠 99005 (KUN)。

多野生或栽培于海拔 800-1 100 m 沟谷两旁的缓冲地带。

致谢 本文承蒙本所李锡文教授的耐心指导和李恒教授的热情鼓励, 英国 Kew 植物园 Jill Cowley 女士提供了部分原始文献。